Anales Inst. Biol. UNAM, 58 (1987) Ser. Zool. (2): 939-940 15-VII-1988

REGISTROS DE MURCIELAGOS PARA LA ISLA LA PEÑA, NAYARIT, MEXICO

Durante los días comprendidos entre el 9 al 12 de febrero de 1984, del 4 al 6 de junio y del 20 al 22 de noviembre de 1986, uno de nosotros (Gaviño) asistió a la isla, situada a 2.2 km al oeste de Guayabitos, en el Estado de Nayarit, cuyas características han sido señaladas con detalle por Gaviño, 1986 (An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México *57*, Ser. Zool. [2]: 385-396). Un total de 44 murciélagos fueron capturados mediante la colocación de redes, en su refugio diurno y posteriormente, fueron examinados en el laboratorio. La identificación de estos especímenes es de acuerdo con los trabajos de Hall, 1981 (John Wiley & Sons., New York. 2a. Ed. Vol. I), Honacki *et al.*, 1982 (Allen Press Inc. and Assoc. Systematics Collections. Lawrence Kansas, USA, IX + 694) y con la literatura reciente. Los murciélagos pertenecen a las familias Phillostomidae, Vespertilionidae y Molossidae y son los primeros mamíferos que se registran para la isla. Su representación es la siguiente:

Glossophaga commissarisi hespera. Se examinaron 32 especímenes. De ocho hembras capturadas en febrero, cinco tenían embrión, de los cuales, cuatro medían 10 × 7 mm y uno 4 × 3 mm. De 24 ejemplares capturados en junio, 13 son machos y 11 son hembras. De los primeros, seis tenían los testículos escrotados, los que midieron en promedio 6.5 × 4.7 mm de largo por ancho y de mínima y máxima 5 × 5 a 7 × 5, respectivamente; otro adulto tenía los testículos abdominales y los seis restantes eran juveniles. Los adultos pesaban 10.6 (10.2 a 11.4) gramos de promedio y valores extremos, respectivamente, y los juveniles 9.0 (8.5 a 9.8) gramos. De las hembras, ocho son adultas y tres juveniles. De las primeras, cinco tenían inicios de implantación y los pequeños embriones midieron 2.0 (1.5 a 2.5) mm; las otras tres no tenían embriones. Las hembras con embrión pesaban 10.4 (10.1 a 10.8) gramos; las inactivas 9.9 y las juveniles 9.0 gramos de promedio. La situación taxonómica de estos murciélagos se estableció de acuerdo con las observaciones de Webster y Jones, 1982 (Occas. Pap. The Museum Texas Tech. Univ. *76:* 1-6).

Artibeus phaeotis nanus. Cuatro especímenes capturados en junio, corresponden a tres machos adultos, cuyos testículos escrotados midieron 5 × 3 (4 × 3 a 6 × 3) mm de promedio y valores extremos, respectivamente y a una hembra adulta con un embrión de 2.5 mm de diámetro.

Artibeus intermedius. Se examinaron cinco especímenes. Una hembra con un embrión de 33 × 20 mm, capturada en febrero. Un macho adulto con testículos escrotados que midieron 8 × 4 mm y un peso de 58.3 gramos al momento de la captura y tres hembras con embriones de 15 × 12, 17 × 15 y 20 × 17 mm, respectivamente, capturados en junio. Es de notar que estos murciélagos descansan en grupos o solitarios entre las partes más densas y obscuras de las frondas de las palmeras de coquito de aceite (*Orbignya guacoyule*). La identificación de esta especie es de acuerdo con Davis, 1984 (Occas. Pap. The Museum Texas Tech. Univ. *93:* 1-16).

Myotis fortidens fortidens. Se examinó una hembra adulta con un embrión de 10.6 mm de diámetro del saco embrionario. El especímen pesó 6.4 gramos al momento de su captura en el mes de junio.

Nyctinomops laticaudata ferruginea. En el mes de noviembre se capturaron dos hembras adultas en el interior de las grietas existentes en la pared rocosa que limita la playa que se localiza al SE de la isla. Los especímenes no tenían embriones y pesaron 11.6 y 12.0 gramos, respectivamente.

Los autores deseamos agradecer a la Prof. Ma. de Lourdes Romero A., por su colaboración en el laboratorio.

CORNELIO SÁNCHEZ HERNÁNDEZ
GONZALO GAVIÑO DE LA TORRE
Departamento de Zoología
Instituto de Biología, UNAM